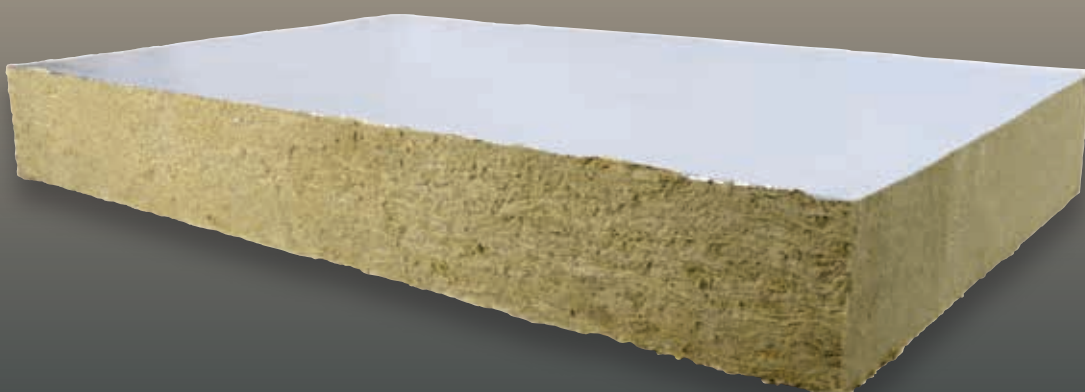


Techrock ALU

Hőszigetelő lemez

Gépészeti és technológiai szigetelésekhez



Felhasználás

A Techrock ALU lemezek alkalmasak ipari tárolók, kazánok és hőcserélők, melegvítárolók, turbinák, szögletes keresztmetszetű

légcatornák, valamint sík felületek zajcsökkentő szigetelésére.

Techrock ALU

A ROCKWOOL
kőzetgyapot



erőssége

Gépészeti és technológiai szigetelésekhez

A ROCKWOOL kőzetgyapot tulajdonságai

Ásványi szálas kőzetgyapotból készült gépészeti, technológiai szigetelő lemez, ALU kasírozott kivitelben. Kiváló hőszigetelő. Nem éghető, hő hatására füstöt nem fejleszt, nincs égvecepegés, a tűzterjedést megakadályozza. Nemcsak jól hangszigetel, hanem hangelnyelő képessége is kiemelkedő. Teljes keresztmetszetében víztaszító, felületéről a vízcseppek leperognek, de ugyanakkor páraáteresztő képessége szinte a levegőével megegyező. Nem zsugorodik, hőtágulása nincs. Egészségre nem káros: magas biológiai oldódóképességű.

Csomagolás

A Techrock ALU lemezek ROCKWOOL feliratos polietilén zsugorfóliába csomagolva kerülnek forgalomba. A termék legfontosabb tulajdonságai a csomagolóanyagra ragasztott kísérőcímkén is olvashatóak. A méretek, termékválaszték, csomagolási egységek az érvényes árlistában találhatóak (www.rockwool.hu).

Általános tudnivalók

Termékeink előállítását az ISO 9001 és ISO 14001 Integrált Minőség- és Környezetirányítási Rendszer keretein belül történik.

A termékek és csomagoló anyagaiak életciklus végi kezelésével, ártalmatlanításával kapcsolatos további információk érdekében kérem, látogassa meg honlapunkat. Termékeinkkel kapcsolatos további információért látogassa meg honlapunkat: www.rockwool.hu

A közölt műszaki információk a nyomtatás időpontjáig megszerzett legjobb szaktudásunkat és tapasztalatainkat tükrözik. Kérjük, győződjön meg arról, hogy ennek a prospektuslapnak a legfrissebb változatát használja-e, mivel szaktudásunk és tapasztalatunk is folyamatosan gyarapodik.

A bazaltkő természetes erejével

A bazaltkőben rejlő egyedülálló tulajdonságokat, unikális jellemzőket sikerült átmentenünk a ROCKWOOL kőzetgyapot-termékeibe. Egyedülállóan értékes és kiválóan használható megoldásokat kínálunk vevőinknek, melyeket az alábbi 7 érv is megerősít.



Tűzvédelem

Ellenáll akár 1000°C-os hőmérsékletnek.



Hőszigetelés

Energiamegtakarítás és optimális belső hőmérséklet.



Hangszigetelés

Elyeli a nemkívánatos külső zajokat.



Tartósság

Alak- és mérettartó évtizedeken át.



Estétika

Estétikus homlokzatok és épületek.



Páraáteresztés

A kőzetgyapot kiváló páraáteresztő, alkalmazásával megelőzhető a lakások penészesedése.



Újrahasznosítás

Újrafelhasználható anyag.

Tulajdonság	Jel	Érték	Mértékegység	Vonatkozó szabvány	
Tűzvédelmi osztály	Techrock ALU	—	A1	—	EN 13501-1
Deklarált hővezetési tényező 25 °C-on	Techrock 60 ALU	λ_k	0,036	$W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$	CSN 72 7540
	Techrock 80 ALU		0,035		
	Techrock 100 ALU		0,037		
Deklarált hővezetési tényező (λ_m) adott hőmérsékleti értéken (t_m)	Techrock 60 ALU	λ_m	t_m 10 100 250	$W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$	EN 12667
	Techrock 80 ALU		0,035 0,049 0,085		
	Techrock 100 ALU		0,034 0,045 0,075		
Névleges testsűrűség	Techrock 60 ALU	ρ_a	60	$kg \cdot m^{-3}$	EN 1602
	Techrock 80 ALU		80		
	Techrock 100 ALU		100		
Vastagsági tűrés	T4	-3% vagy -3 mm (a); +5% vagy +5 mm (b)	A számszerűen nagyobb (a), ill. kisebb (b) tűrést eredményező a mértékadó.	EN 823	
Alkalmazási hőmérséklet határ	Techrock 60 ALU	—	max. 250 °C	°C	EN 14706
	Techrock 80 ALU		max. 250 °C		
	Techrock 100 ALU		max. 250 °C		
Fajlagos hőkapacitás	c_p	0,84	$J \cdot kg^{-1} \cdot K^{-1}$		
Olvadáspont	t_t	> 1000	°C	DIN 4102	
Termékjelölés (minden testsűrűség esetén)		MW-EN-14303-T4-ST(+250)		EN 14303	
CE tanúsítvány száma		1415-CPR-6-(C-41/2012)		ÉMI Budapest	

A termék Teljesítmény Nyilatkozata (DoP) elérhető: <https://www.rockwool.hu/muszaki-informaciok/teljesitmeny-nyilatkozatok-dop/>

ROCKWOOL Hungary Kft.

H-8300 Tapolca, Keszthelyi út 53.
Tel: +36 87/512-100
Vevőszolgálat: +36 87/512-103; -104; -105
www.ROCKWOOL.hu

Keresse a ROCKWOOL-t az interneten is:
ROCKWOOL a YouTube-on
ROCKWOOL a Facebook-on